



Solis Prime



BRAILE
LIFE-SAVING TECHNOLOGIES

Solis Prime proporciona soporte cardíaco y/o pulmonar mediante circulación extracorpórea con facilidad de uso y practicidad. Integra en un único equipo una bomba centrífuga, un sistema de calentamiento y una batería integrada.



Accionamiento manual: Velocidad de hasta 5000 RPM



Módulo con monitor táctil



Perilla de rotación continua: Mayor precisión durante el uso



Sistema de
calentamiento integrado

Rango de calentamiento: 35 a 40 °C

Indicación

El SOLIS PRIME está indicado para proporcionar circulación extracorpórea de la sangre y mantener la temperatura corporal cuando se utiliza junto con los productos desechables suministrados por Braille para procedimientos de circulación extracorpórea por membrana. Puede utilizarse en terapias para la insuficiencia pulmonar y/o cardíaca, así como en procedimientos de cirugía cardíaca. La indicación del tratamiento debe ser siempre evaluada por el equipo médico responsable del paciente.



Monitor táctil externo para el control total del equipo

Mayor versatilidad para el usuario.



Facilidad de transporte



Velocidad máxima del
motor: 5000 RPM

Sistema de Medición de Flujo por Ultrasonido

Solis Prime incorpora tecnología de medición de flujo por ultrasonido. Basado en el principio del tiempo de tránsito ultrasónico, el sistema proporciona una medición no invasiva del flujo, ofreciendo alta precisión y confiabilidad durante todo el procedimiento.



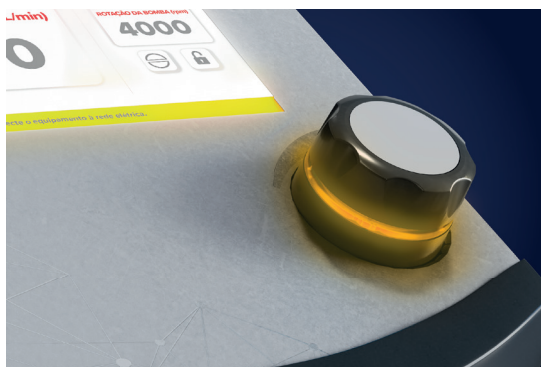
Alarmas Inteligentes

El Solis Prime cuenta con un sistema de alarmas inteligentes, con señales sonoras y luminosas, además de mensajes en pantalla que identifican rápidamente cada evento, proporcionando una respuesta más ágil y segura.



Alarma Azul

Baja prioridad. El botón permanece iluminado en color azul y la señal sonora se emite con un intervalo mayor entre avisos.



Alarma Amarilla

Prioridad media. El botón parpadea en color amarillo y la señal sonora se emite con un intervalo intermedio entre avisos.



Alarma Roja

Alta prioridad. El botón parpadea en color rojo y la señal sonora se emite con un intervalo menor entre avisos.

La lógica de priorización de las alarmas fue desarrollada en conjunto con perfusionistas, considerando las necesidades y los desafíos de la práctica clínica. Este enfoque facilita la identificación de los eventos más críticos, contribuyendo a una operación más intuitiva y segura.

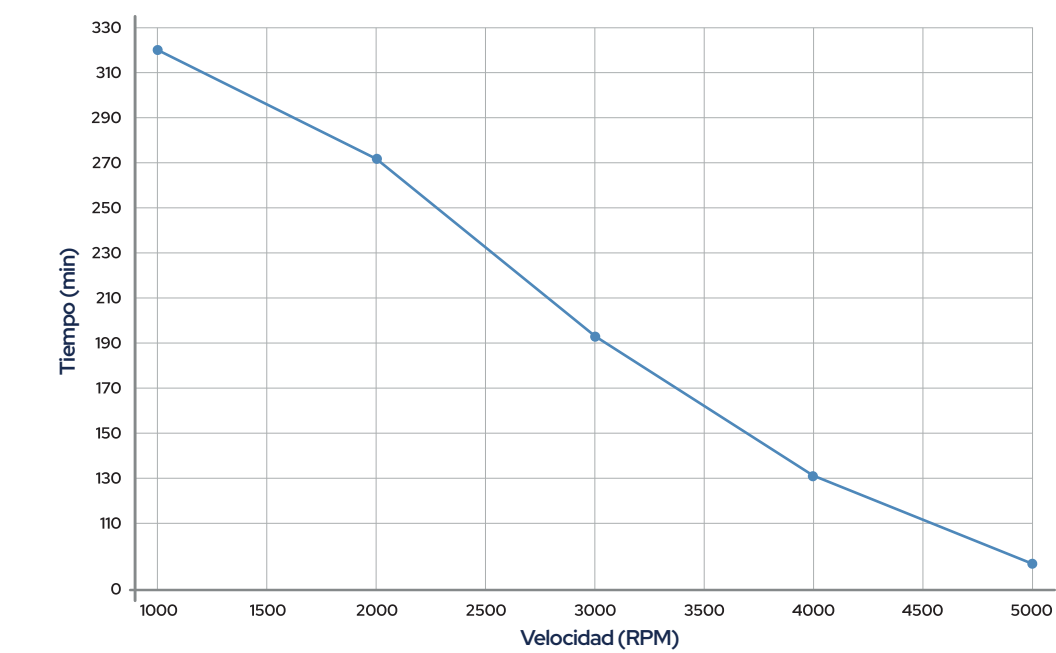
**Mayor seguridad para el operador y mayor
protección para el paciente.**

Sistema de Batería Integrado para Mayor Seguridad Operativa

Diseñado para garantizar la continuidad operativa, el sistema de baterías integrado mantiene el equipo en funcionamiento durante interrupciones del suministro eléctrico, con una autonomía adaptada a las condiciones de uso.



Autonomía del Sistema de Batería



Indicador del Estado de la Batería		
Porcentaje de batería (%)	Conectado a la red eléctrica	Desconectado de la red eléctrica
100 ~ 84		
83 ~ 67		
66 ~ 50		
49 ~ 34		
33 ~ 17		
16 ~ 0		

Batería Integrada al Módulo

Una solución más compacta, práctica y lista para usar.

2 baterías de 12 V / 7 Ah

Autonomía de la batería: 70 minutos

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación
Alimentación eléctrica	220 Vac; 50/60 Hz
Autonomía mínima de la batería Exactitud	70 minutos ± 10 minutos
Potencia de entrada (sin calentamiento)	100 VA
Potencia de entrada (con calentamiento)	1100 VA
Batería (Voltaje, Capacidad) Velocidad de rotación del motor	12 V – 7 Ah 0 a 5000 min ⁻¹ (RPM)
Resolución del indicador de velocidad	10 min ⁻¹ (RPM)
Exactitud	± 20 min ⁻¹ (RPM)
Caudal de la bomba - Exactitud - Resolución del sensor de flujo	0,00 a 10,00 L/min (tubo de 3/8") 0,2 L/min 0,1 L/min
Tipo de sensor de flujo	Ultrasónico, Clamp para tubo de 3/8"
Rango de temperatura del reservorio - Resolución del ajuste de temperatura - Exactitud	35 °C a 40 °C 0,1 °C ± 0,1 °C
Temporizador (indicación numérica) Exactitud	Hora / Minuto / Segundo ± 0,1 segundos
Dimensiones del Consola	0,48 × 0,18 × 0,42 m (máx.)
Dimensiones del Rack	0,72 × 0,53 × 1,90 m (máx.)
Dimensiones del Carro	0,62 × 0,36 × 0,39 m
Peso de la Consola	15,5 kg (± 2,0)
Peso del Carro	6,5 kg (± 2,0)
Peso del Rack	16,0 kg (± 2,0)
Peso de los Accesorios	5,0 kg (± 2,0)
Peso del conjunto Carro + Consola + Accesorios	27,0 kg (± 2,0)
Peso del conjunto Rack + Consola + Accesorios	36,5 kg (± 2,0)
Nivel sonoro de las alarmas de alta prioridad	74,2 dB (± 2,0)
Nivel sonoro de las alarmas de prioridad media	67,6 dB (± 2,0)
Nivel sonoro de las alarmas de baja prioridad	61,2 dB (± 2,0)

SOLIS PRIME (618974) se suministra con:	Código
Consola Central	–
Monitor Táctil Externo Desmontable	–
Accionamiento Manual de Emergencia	–
Rack o Carro Modular	631604 o 631606
Abrazadera para Fijación del Monitor	–
Abrazadera para Organización de Tubos	–
Manual de Instrucciones	–

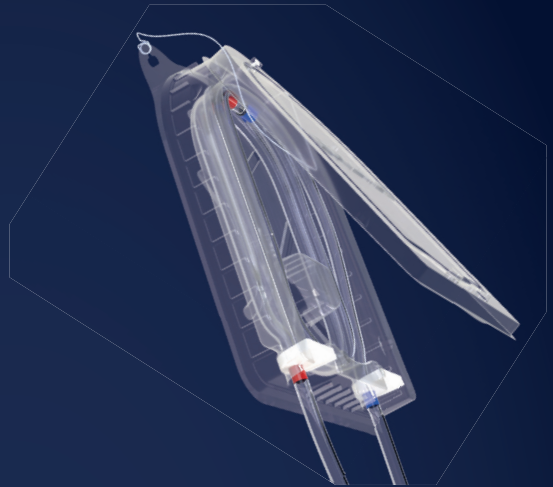


Productos Relacionados



**Oxyprime ECMO con
BRCoating®**

ANVISA nº 10159030111



**Conjunto de Tubos
ECMO con BRCoating®**

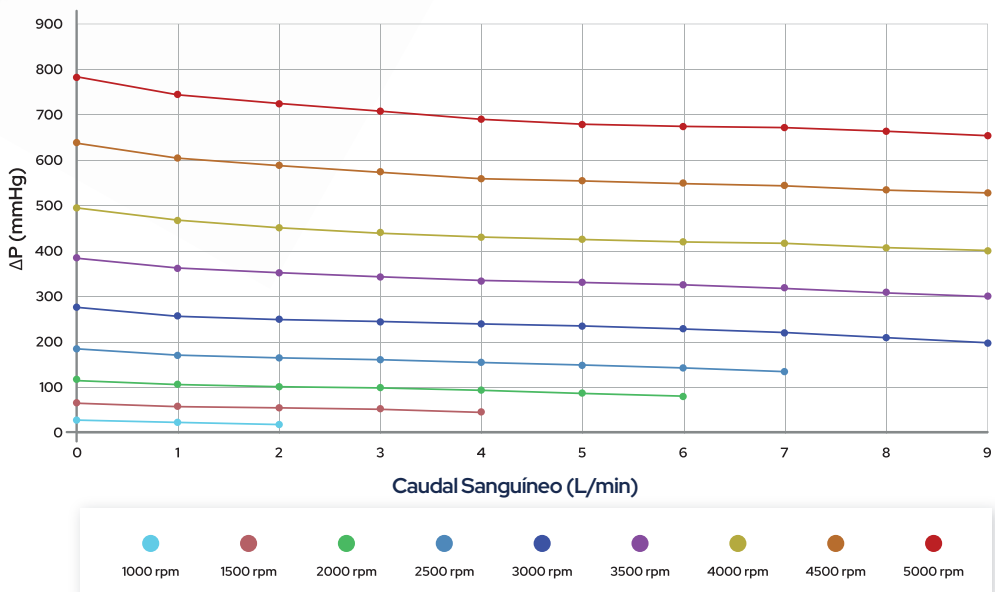
ANVISA nº 10159039001



**Bomba Centrífuga
Safira Centriflux
con BRCoating®**

ANVISA nº 10159039003

Rendimiento Hidrodinámico
Bomba Centrífuga Safira Centriflux con BRCoating®



Síguenos en las redes sociales:



/brailebiomedica



@brailebiomedica



Braile Biomédica Indústria, Comércio e Representações Ltda.

Av. Pres. Juscelino K. de Oliveira, 1505 | Jardim Tarraf I

CEP 15091-450 | São José do Rio Preto - SP | Brasil

CNPJ: 52.828.936/0001-09 | Anvisa no. 10159030119

Responsable Técnico: Vlademir D. A. Ramirez - CRF-SP 09010